

## Hurtigstart - Installasjon og igangsetting

**ØS Snøsensor 2 16A – Komplet**

**El. Nummer 54 705 52 og 54 705 53**

**ØS Tak- og takrennesensor 16A – Komplet**

**El. nummer 54 705 49**

**ØS Snøsensor 2 Masterenhet 16A**

**El. nummer 54 705 55**



Gjelder for Singel Enhet. For System og Multi Enhet henvises det til Installasjons- og brukermanual for ØS Varmes utendørsstyring.

## Sikkerhetsinstrukser

Utstyret må kun brukes til styring av elektriske eller vannbaserte varmesystemer. Installasjon av termostaten må utføres i sikringsskap, fordelingsskap eller i koblingsboks. Alle tekniske instruksjoner må følges. ØS Varme påtar seg ikke ansvar for personskader eller skader på utstyr som er forårsaket av at disse instruksjonene ikke overholdes.

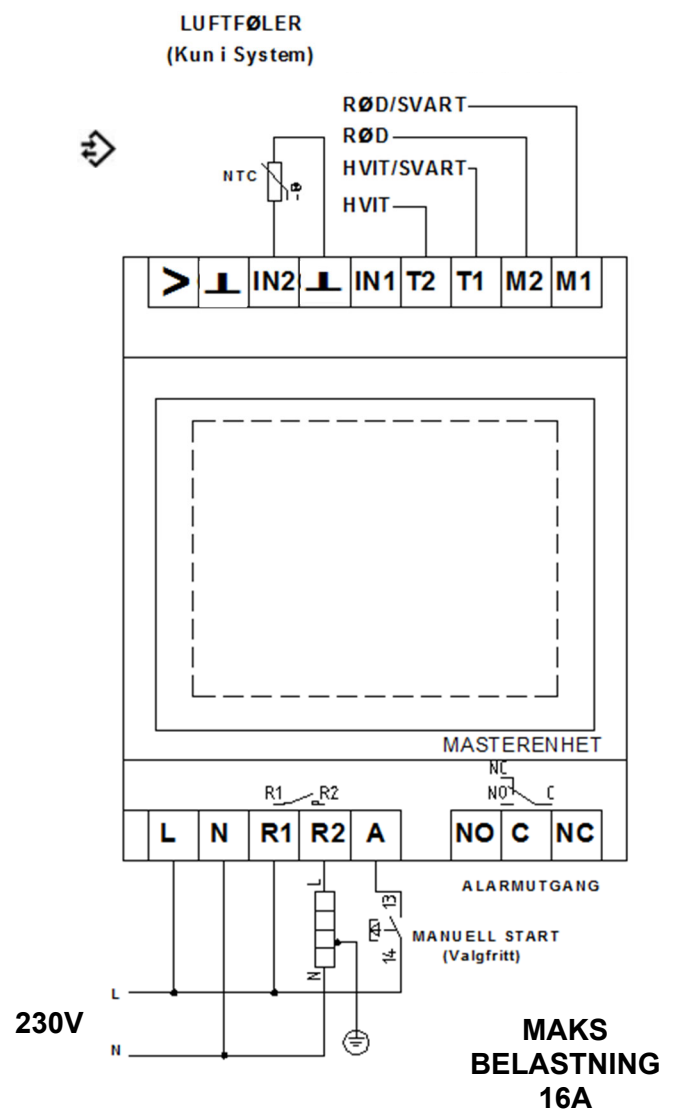
## Installasjon

Installasjon og tilkobling skal utføres av autorisert EI-installatør i samsvar med gjeldende forskrifter/direktiver, samt denne Installasjon og igangsettingsmanualen. Enheten er beregnet for montering på 35mm DIN-skinne og skal installeres i sikringsskap, fordelingsskap eller i koblingsboks.

## Koblingsskjema ØS Snøsensor 2 Masterenhet Temperatur- og fuktighetssensor

### Tilkoblinger

- L** Nettspenning 230V, L.
- N** Nettspenning 230V, N.
- R1** Nettspenning for relé 230V, L.
- R2** Reléutgang 230V **maksimum 16A**.  
Alarm ved ikke tilkoblet last.
- A** Inngang for manuell start av innstilt varmetid, 230V.
- NO** Reléutgang for alarm, slutfunksjon.
- C** Reléutgang for alarm, felles.
- NC** Reléutgang for alarm, brytefunksjon.
- M1** Tilkobling av temperatur- og fuktighetssensor, fuktmåling, rød/svart.
- M2** Tilkobling av temperatur- og fuktighetssensor, fuktmåling, rød.
- T1** Tilkobling av temperatur- og fuktighetssensor, temperaturmåling, hvit/svart.
- T2** Tilkobling av temperatur- og fuktighetssensor, temperaturmåling, hvit.
- IN1** Ikke i bruk.
- ⊥** Tilkobling av temperatursensor (kun i System).
- IN2** Tilkobling av temperatursensor (kun i System).
- ⊥** Datakommunikasjon mellom enhetene (kun i Multi Enhet).



## Velg språk

Første gang man starter termostaten, blir man bedt om å velge språk.

Om man senere vil endre språk velges menyen nedenfor:

[Meny -> Innstilling -> Språk -> Norsk]

[Menu -> Setup -> Language -> Norwegian]

## Hurtigstart av Singel Enhet

Grunninnstillinger for konfigurasjon av Singel Enhet.

For ytterligere informasjon henvises det til Installasjons- og brukermanual for ØS Varmes utendørsstyringer.

Tallene nedenfor i parentes angir parameternummer i denne manualen.

1. **Bruksområde (19)** [Meny -> Installasjon -> Grunninnstill -> Bruksområde]

Innstilling av bruksområde: Singel Enhet / System / Multi Enhet

Fabrikkinnstilling: Singel Enhet

2. **Sensortype (20)** [Meny → Installasjon → Grunninnstill → Sensortype]

Valg av sensortype: ØS Bakkeføler Snøsensor 2 (3356) og ØS Tak- og takrennesensor (3354).

**Sensortype må defineres.**

3. **Driftsfunksjon (1)** [Meny → Driftsinnstill → Driftsfunksjon]

Valg av driftsfunksjon: Temp → Fukt / Temperatur / Nøddrift / Av

Fabrikkinnstillinger: Temp → Fukt

4. **Fuktighetsnivå (3)** [Meny → Driftsinnstill → Fuktighetsnivå]

Innstilling av grenseverdi for fuktighetsmåling. En lav verdi angir høy følsomhet.

Fabrikkinnstilling: 5.0, Justeringsområde: 0.5 – 9.5

I områder eller perioder med tørr snø anbefales det at fuktighetsnivået settes til 3.

5. **Øvre temperaturgrense (2)** (Meny → Driftsinnstill. → Øvre temperaturgrense)

Innstilling av Øvre temperaturgrense (aktiveringstemperatur).

Fabrikkinnstilling: 3°C, Justeringsområde: -3°C - 5°C

Om man ønsker å kontrollere tilkoblingene av kontaktoeren eller varmekablene så har man muligheten til å starte Innstilt varmetid:

(Meny → Driftsinnstill → Start innstilt varmetid?)

Dersom man ønsker å funksjonsteste sensoren må denne tildekkes med is eller snø.

For mer utfyllende informasjon se følgende manualer:



ØS Snøsensor 2  
Masterenhet 16A



ØS Bakkeføler  
Snøsensor 2



ØS Tak- og  
takrennesensor